



Учебно-методический центр гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)
Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Центр обработки вызовов и мониторинга систем обеспечения безопасности
жизнедеятельности»

УТВЕРЖДАЮ
Директор казенного учреждения
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Центр обработки вызовов
и мониторинга систем обеспечения
безопасности жизнедеятельности»

Ю.Л. Колосницын

«15» декабря 2020 г.

**Программа
повышения квалификации командиров отделений
пожарных частей**

(срок реализации 102 учебных часа, 13 дней)

Подготовил:
Ведущий инженер отдела
подготовки работников
ГПС УМЦ ГОиЧС
Степанов О.Ю.

ВВЕДЕНИЕ

Основная программа профессионального обучения повышение квалификации командиров отделений по пожарных частей (далее – программа) с оздана на основе Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», сборника примерных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования МЧС России утвержденных Статс-секретарем – заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий В.С. Артамоновым 02.03.2016.

Планируемые результаты обучения

Совершенствование профессиональных знаний и навыков, необходимый для выполнения обязанностей по должности командиров отделений.

Основные задачи обучения:

Систематизация и обобщение знаний по вопросам обеспечения безопасных условий труда в подразделениях пожарной охраны;

Совершенствование знаний по устройству и техническим характеристикам современных пожарных автомобилей и аварийно-спасательного оборудования;

Совершенствование навыков по расчетам параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (далее – СИЗОД);

Актуализация знаний о наиболее целесообразных способах, приемах действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ подразделениями;

Расширение знаний по вопросам организации и проведения занятий по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке с личным составом подразделения;

Планируемые результаты обучения

В результате обучения слушатели должны

знать:

- требования нормативных документов, регламентирующих деятельность Государственной противопожарной службы в области организации и тактики тушения пожаров, проведения аварийно-спасательных работ;

- требования руководящих документов, регламентирующих организацию и деятельность газодымозащитной службы;

- особенности пожарной опасности зданий, сооружений, технологического оборудования;

- назначение, устройство, классификацию, правила эксплуатации пожарно-технического оборудования, основных пожарных автомобилей;

- порядок организации и проведение занятий по пожарно-строевой подготовке с личным составом отделения;

уметь:

- оценивать пожарную опасность технологического оборудования, представлять последствия пожаров на производстве;

- оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий в условиях пожара;
- применять пожарную технику, пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и ликвидации аварий;
- производить расчеты параметров работы в СИЗОД;
- применять пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и ликвидации аварий;
- выполнять в практической работе обязанности командира отделения на различных этапах действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;
- оценивать обстановку на позиции и участке тушения пожара, принимать самостоятельные решения в пределах своих полномочий;
- работать со средствами пожаротушения;
- грамотно действовать при изменении обстановки и в критических ситуациях;
- выполнять требования правил по охране труда при ведении действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;
- готовить к работе и применять пожарное и аварийно-спасательное оборудование;
- выполнять нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.

Учебная нагрузка – 102 учебных часов, из них: 49 часов теоретические и 53 часа практические.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным учреждением самостоятельно (очная, очно-заочная, заочная, дистанционная, самостоятельная работа, практическое занятие, факультатив, консультация, зачет, экзамен и т.д.), исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

В содержание программы могут вноситься оперативные изменения по предложению слушателей и комплектующих органов.

Дистанционная форма обучения (ДО) – получение образовательных услуг без посещения образовательного учреждения, с помощью современных информационно-образовательных технологий и систем телекоммуникации (электронная почта, ТВ, интернет).

Классно-групповые занятия проводятся в составе учебной группы в учебных кабинетах.

Отработка практических навыков по тактической и медицинской подготовке, по эксплуатации пожарно-технического оборудования, снаряжения и СИЗОД, осуществляется на практических занятиях, которые проводятся на территории учебного заведения и учебно-тренировочного комплекса.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, теоретические конференции, тематические вечера, демонстрировать учебные фильмы.

Совершенствование строевой выучки слушателей, кроме занятий по пожарно-строевой подготовке, должно проводиться на всех занятиях, а также при повседневных построениях, передвижениях.

Физическая подготовка проводится в часы самоподготовки.

В выходные и предпраздничные дни самоподготовка не проводится.

После изучения дисциплины, слушатели сдают квалификационный зачет и допускаются к самостоятельному исполнению обязанностей в полном объеме.

Результаты обучения оформляются в свидетельстве об обучении.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: совершенствование у слушателей профессиональных навыков, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по должности командира отделения.

Категория слушателей: командиры отделений пожарных частей, прошедшие профессиональное обучение профессиональную переподготовку по программе: «Командир отделения пожарной части».

Срок обучения: 102 учебных часа (13 учебных дней).

Режим обучения: 6-8 часов в день

Форма и методы обучения: очная, очно-заочная, заочная, дистанционная с применением электронного обучения, а также дистанционных образовательных технологий.

Форма аттестации контроля знаний: Итоговый экзамен (зачет) в конце обучения.

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего, час	В том числе		Форма контроля	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1.	Охрана труда.	8	8			
2.	Пожарная профилактика	8	4	4		
3.	Организация деятельности ГПС.	6	4	2		
4.	Газодымозащитная служба	8	2	6		
5	Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение.	16	8	8		
6.	Пожарная тактика. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.	16	8	8		
7.	Пожарно-строевая и физическая подготовка	12	4	8		
8.	Психологическая подготовка.	4	4			
9.	Медицинская подготовка.	20	7	13		
Итоговая аттестация:		4			4	
ИТОГО:		102	49	49	4	

Учебно- тематический план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час	В том числе	
			Лекции	Практические занятия
I. Дисциплина: «Охрана труда»				
1.1.	Охрана труда в подразделениях Государственной противопожарной службы	8	8	
Итого:		8	8	
II. Дисциплина: «Пожарная профилактика»				
2.1.	Обеспечение пожарной безопасности людей в зданиях при пожарах. Пожарно-профилактические мероприятия в населенных пунктах.	2	2	
2.2.	Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.	2	2	
2.3.	Пожарная безопасность производственных объектов и технологических процессов.	2	2	
Итого:		6	6	
III. Дисциплина: «Организация деятельности ГПС»				
3.1.	Порядок составления и ведения оперативной документации в караулах и частях. Документы службы дежурного караула.	2	1	1
3.2.	Профессиональная подготовка работников подразделений Государственной противопожарной службы	2	2	
3.3.	Организация и проведение занятий с личным составом.	2	1	1
Итого:		6	4	2
IV. Дисциплина «Газодымозащитная служба»				
4.1.	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.	2	1	1
4.2.	Порядок постановки в боевой расчет вновь поступивших СИЗОД, их закрепление и содержание на пожарных автомобилях.	1	1	
4.3.	Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере и на чистом воздухе. Особенности ведения боевых действий в СИЗОД при тушении пожаров.	5	1	4
Итого:		8	3	5
V. Дисциплина: «Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение»				
5.1.	Работа насосно-рукавных систем.	7	1	6
5.2.	Организация связи пожарной охраны.	1	1	
5.3.	Приборы и аппараты пенного тушения.	1	1	
5.4.	Основные и специальные пожарные автомобили.	1	1	
5.5.	Механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент.	6	1	5
Итого:		16	5	11
VI. «Дисциплина: Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»				
6.1.	Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на различных объектах.	8	2	6
6.2.	Разработка и использование планов и карточек тушения пожаров.	5	1	4

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час	В том числе	
			Лекции	Практические занятия
6.3.	Тушение пожаров в сложных условиях и в условиях особой опасности для личного состава.	2	2	
6.4.	Управление боевыми действиями подразделений на пожарах	1	1	
Итого:		16	6	10
VII. «Пожарно-строевая и физическая подготовка»				
7.1.	Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Правила охраны труда при проведении занятий.	1	1	
7.2.	Основы методики обучения личного состава приемам работы с пожарной техникой и оборудованием. Инструкторско-методическая подготовка командира отделения.	6	2	4
7.3.	Организация отработки упражнений по боевому разворачиванию.	5	1	5
Итого:		12	4	8
VIII. Дисциплина: «Психологическая подготовка»				
8.1.	Методы и приемы психологической саморегуляции в системе профилактики профессионального стресса. Приемы восстановления функционального состояния на рабочем месте.	1	1	
8.2.	Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС. Общение с «жертвой» в очаге ЧС.	1	1	
8.3.	Конфликт. Способы разрешения конфликтных ситуаций.	1	1	
8.4.	Психология управления.	1	1	
Итого:		4	4	
IX. Дисциплина «Медицинская подготовка»				
9.1.	Первая помощь пострадавшему от электрического тока. Освобождение пострадавшего от воздействий электротока.	2	1	1
9.2.	Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей.	3	1	2
9.3.	Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке. Первая помощь при ранениях.	3	1	2
9.4.	Первая помощь при травме головы, груди, живота, опорно-двигательной системы. Первая помощь при политравме.	3	1	2
9.5.	Первая помощь при термических, химических ожогах. Первая помощь при отморожении, переохлаждении.	3	1	2
9.6.	Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения	3	1	2
9.7.	Последовательность действий при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля, оказание первой помощи	3	1	2
Итого:		20	7	13
Итоговая аттестация (зачет):		4		4
ИТОГО:		102	49	53

I. Дисциплина: «Охрана труда»

Тема 1.1. Охрана труда в подразделениях Государственной противопожарной службы.

Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации. Нормативные документы по охране труда.

Органы государственного надзора и контроля по охране труда. Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.

Требования по охране труда в Государственной противопожарной службе. Ответственные за обеспечение безопасных условий труда личного состава в Государственной противопожарной службе.

Основные понятия по охране труда. Виды инструктажей.

Специальная оценка рабочих мест.

Требования охраны труда при несении службы в дежурных караулах (сменах).

Требования охраны труда при выезде и следовании к месту пожара (вызова).

Требования охраны труда при проведении разведки пожара.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ в зоне разрушений.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях электроснабжения.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях водоснабжения.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях газоснабжения.

Требования охраны труда при проведении спасательных работ.

Требования охраны труда при развертывании сил и средств.

Требования охраны труда при ликвидации горения.

Требования охраны труда при вскрытии и разборке строительных конструкций.

Требования охраны труда при подъеме (спуске) на высоту (с высоты).

Требования охраны труда при сборе личного состава подразделений и возвращении в подразделение ПС.

II. Дисциплина: «Пожарная профилактика»

Тема 2.1. Обеспечение пожарной безопасности людей в зданиях при пожарах.

Пожарно-профилактические мероприятия в населенных пунктах.

Опасные факторы пожара, воздействующие на людей. Понятие об эвакуации. Возможные препятствия при вынужденной эвакуации в аварийной ситуации.

Основные направления обеспечения безопасности людей при пожаре. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Общие требования к путям эвакуации.

Количество эвакуационных выходов из помещений и зданий, ширина и протяженность путей эвакуации, допустимость использования наружных

эвакуационных лестниц и «пожарных» лифтов. Порядок разработки и использование планов эвакуации людей при пожаре и знаков пожарной безопасности. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Лестничные клетки и лестницы, их классификация и устройство. Незадымляемые лестничные клетки, их типы и конструктивные особенности. Противодымная защита зданий и её использование при пожаре.

Проведение силами дежурного караула обходов жилых домов с целью выявления нарушений норм и правил пожарной безопасности придомовых территорий, доведение до жильцов норм и правил пожарной безопасности (сезонное).

Одна из основных задач пожарной профилактики в населенных пунктах – это профилактика по предупреждению причин возникновения пожаров, а также ликвидация путей распространения пожаров.

Тема 2.2. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.

Виды и особенности современного строительства.

Классификация зданий по назначению, конструктивной пожарной опасности, огнестойкости, этажности.

Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий.

Определение понятий: степень огнестойкости здания; предел огнестойкости строительных конструкций; признаки предельных состояний; класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций и зданий; классы зданий по функциональной пожарной опасности.

Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения.

Поведение строительных конструкций при пожаре.

Основные технические средства, ограничивающие распространение пожара.

Противопожарные преграды. Назначение и виды противопожарных преград.

Тема 2.3. Пожарная безопасность производственных объектов и технологических процессов.

Пожарная безопасность производственных объектов

Пожарная безопасность при проведении огневых работ.

Пожарная безопасность при хранении нефти и нефтепродуктов.

Противопожарные мероприятия при устройстве и эксплуатации сливно-наливных устройств.

Хранение газов в газгольдерах. Пожарная опасность баллонов при хранении в них горючих и негорючих газов. Противопожарные мероприятия при эксплуатации, хранении и транспортировке баллонов.

Пожарная опасность цехов механической обработки древесины.

III. Дисциплина: «Организация деятельности ГПС»

Тема 3.1. Порядок составления и ведения оперативной документации в караулах и частях. Документы службы дежурного караула.

Перечень документов службы дежурного караула подразделения пожарной охраны. Назначение этих документов, порядок составления и ведения оперативной документации в караулах и частях.

Тема 3.2. Профессиональная подготовка работников подразделений Государственной противопожарной службы

Основные документы по планированию и организации подготовки: назначение, содержание и сроки.

Цели, задачи подготовки. Основные формы подготовки, их характеристика. Методика проведения занятий.

Совершенствование профессиональной подготовки работников.

Тема 3.3. Организация и проведение занятий с личным составом.

Методика подготовки к проведению занятия. Подготовка и составление планов-конспектов для проведения занятий с подчинённым личным составом. Структура плана-конспекта для проведения различных занятий. Составление плана-конспекта для проведения занятий. Проведение занятий с личным составом.

IV. Дисциплина: «Газодымозащитная служба»

Тема 4.1. Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.

Расчет контрольного давления воздуха, при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и осуществить выход на свежий воздух. Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара и общего времени работы в непригодной для дыхания среде.

Тема 4.2. Постановка в боевой расчет и размещение СИЗОД на пожарных автомобилях.

Порядок постановки в боевой расчет вновь поступивших СИЗОД, их закрепление и содержание на пожарных автомобилях.

Тема 4.3. Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере и на чистом воздухе. Особенности ведения боевых действий в СИЗОД при тушении пожаров.

Требования Правил охраны труда при проведении занятий.

Порядок тренировки газодымозащитников в теплодымокамере и на чистом воздухе.

Практическая отработка способов устранения неисправностей СИЗОД.

V. Дисциплина: «Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение»

Тема 5.1. Работа насосно-рукавных систем.

Понятие о потерях напора в трубах и пожарных рукавах. Линейные и местные потери напора. Упрощённые формулы для определения потерь напора в пожарных

рукавах. Явление гидравлического удара и методы борьбы с ним. Водяные пожарные струи: определение, факторы, влияющие на дальность полета и качество струй. Реакция струи.

Насосно-рукавные системы: определение, условия необходимые для совместной работы насосов и насосно-рукавных систем.

Рукавные системы: определение, способы соединения элементов рукавных систем. Последовательная и параллельная работа насосов и рукавных систем.

Расчёт насосно-рукавных систем.

Водонапорные башни, гидроколонки, пожарные гидранты, баки и пневматические установки. Назначение, устройство и оборудование. Устройства, обеспечивающие неприкосновенность запаса воды.

Особенности противопожарного водоснабжения зданий с массовым пребыванием людей.

Тема 5.2. Организация связи пожарной охраны.

Руководящие документы по организации службы связи.

Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи: техническая характеристика, конструктивные особенности и оперативные возможности.

Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Основные тактико-технические характеристики и комплектность. Правила эксплуатации радиостанций. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

Тема 5.3. Приборы и аппараты пенного тушения.

Пожарные стволы для подачи воздушно-механической пены, их назначение и принцип работы, возможные неисправности, способы их устранения.

Проверка работоспособности пеносмесителя.

Подача воздушно-механической пены низкой и средней кратности. Проверка ее кратности и стойкости. Проверка дозировки пеносмесителей.

Тема 5.4. Основные и специальные пожарные автомобили.

Схемы насосных установок и их сравнительная характеристика.

Типовые схемы силовых передач автонасосов и автоцистерн.

Механизмы управления насосного отделения.

Автомобили первой помощи. Назначение, устройство, тактико-технические характеристики.

Назначение, устройство и тактико-технические характеристики пожарных автомобилей со специальными средствами тушения: воздушно-пенного тушения, аэродромной службы, порошкового, углекислотного тушения.

Специальные пожарные автомобили.

Тема 5.5. Механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент.

Классификация, назначение, устройство, области применения механизированного пожарного инструмента.

Приемы и способы применения. Особенности эксплуатации в условиях пожара, аварии и чрезвычайной ситуации.

Виды и тактико-технические характеристики специального оборудования, инструмента.

Области, приемы и способы применения.

Меры безопасности при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием, инструментом. Порядок подготовки и допуска личного состава к работе с оборудованием и инструментом.

Правила и способы работы с имеющимся механизированным и аварийно-спасательным инструментом.

VI. «Дисциплина: Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»

Тема 6.1. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на различных объектах.

Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в жилых и общественных зданиях, объектах нефтехимии, энергетических объектах, предприятиях деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной и текстильной промышленности, металлургических и машиностроительных предприятиях, холодильниках, объектах торговли и в складах, транспорте, на открытой местности, в сельской местности и проведение аварийно-спасательных работ.

Практическое занятие: Оперативно-тактическое изучение объекта с решением пожарно-тактической задачи.

Тема 6.2. Разработка и использование планов и карточек тушения пожаров.

Оперативные карточки тушения пожаров: назначение, содержание, требования, предъявляемые к выполнению текстовой и графической части, порядок обработки и использования в учебных целях и на пожарах.

Планы тушения пожаров: назначение, содержание, порядок разработки, оформления, обработки, корректировки и использования.

Оперативно-тактическое изучение различных объектов с разработкой и оформлением оперативных карточек и планов пожаротушения.

Тема 6.3. Тушение пожаров в сложных условиях и в условиях особой опасности для личного состава.

Особенности тушения пожаров в непригодной для дыхания среде.

Использование для борьбы с дымом технических средств, систем противодымной защиты. Использование стволов и огнетушащих веществ для снижения температуры.

Тушение пожаров при неблагоприятных климатических условиях: тушение пожаров в условиях низких температур; тушение пожаров при сильном ветре;

тушение пожаров в условиях недостатка воды; тушение пожаров в условиях особой опасности для личного состава.

Условия, создающие особую опасность для личного состава при тушении пожаров.

Действия первого РТП, особенности разведки, боевого развертывания, выбор приемов и способов тушения на объектах с наличием АХОВ, радиоактивных веществ, взрывчатых материалов, биологически опасных веществ.

Организация тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ. Требования Правил по охране труда.

Тема 6.4. Управление боевыми действиями подразделений на пожаре.

Основные принципы управления боевыми действиями подразделений на пожаре (едининачалие, оперативность, непрерывность, гибкость и др.). Руководство боевыми действиями при работе одного или нескольких подразделений на пожаре.

Действия старшего оперативного начальника, прибывшего на пожар. Руководитель тушения пожара: его права и обязанности. Порядок смены РТП.

Оперативный штаб тушения пожара: состав и основные задачи, оперативные документы.

Место штаба на пожаре. Основные обязанности начальника оперативного штаба.

Тыл на пожаре и его назначение. Обязанности начальника тыла при встрече и расстановке сил и средств, в ходе тушения и после ликвидации пожара. Действия начальника тыла по обеспечению бесперебойной подачи воды на тушение пожара. Расчет потребного количества пожарных автомобилей для перекачки воды и автоцистерн для ее подвоза.

Мероприятия, проводимые тылом по использованию водоемов с неудовлетворительными подъездами к ним и местам водозабора. Боевые участки на пожаре; необходимость боевых участков и принципы их создания. Начальник боевого участка, его права и обязанности в ходе тушения пожара на участке.

VII. «Пожарно-строевая и физическая подготовка»

Тема 7.1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Правила по охране труда при проведении занятий.

Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки (далее – ПСП). Основные методы обучения ПСП.

Требования Правил по охране труда при проведении занятий по ПСП.

Тема 7.2. Основы методики обучения личного состава приемам работы с пожарной техникой и оборудованием. Инструкторско-методическая подготовка командира отделения.

Основные методические принципы, которые должны соблюдаться в процессе занятий по пожарно-строевой подготовке.

Порядок подготовки к занятиям по ПСП командира отделения и методика их проведения.

Инструкторско-методические занятия с целью научить, тренировать и принять зачёт.

Методика отработки нормативов по ПСП.

Порядок составления план-конспекта для проведения занятий.

Показательные занятия с личным составом отделения по отработке нормативов ПСП.

Тема 7.3. Организация отработки упражнений по боевому развёртыванию.

Подготовка к развёртыванию, предварительное и полное развёртывание отделений на автоцистерне и автонасосе. Боевое развёртывание отделения на АЦ с подачей стволов без установки и с установкой автомобиля на водоисточник. Обязанности номеров по табелю боевого расчёта.

Боевое развёртывание отделения от места пожара к водоисточнику, встречная прокладка рукавной линии. Боевое развёртывание отделения и караула с установкой лафетного ствола. Боевое развёртывание отделения с подачей стволов при помощи гидроэлеватора. Боевое развёртывание отделения АЦ с подачей ГПС-600, воздушно-пенных и порошковых стволов.

Взаимодействие отделений караула при использовании различных вариантов боевого развёртывания.

Установка автомобилей на водоисточник. Подготовка гидранта, снятие пожарной колонки с автомобиля и установка ее на гидрант, пуск и перекрытие воды; снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление ее на автомобиле. Установка АЦ (АН) на гидрант на два параллельных напорных рукава, на два параллельных напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-всасывающий и один напорный рукав с пуском воды. Установка АЦ (АН) на водоем на два всасывающих рукава с пуском воды. Забор воды с открытого водоисточника с помощью гидроэлеватора.

Боевое развёртывание отделений на основных и специальных автомобилях, находящихся на вооружении территориального органа.

VIII. Дисциплина: «Психологическая подготовка»

Тема 8.1. Методы и приемы психологической саморегуляции в системе профилактики профессионального стресса. Приемы восстановления функционального состояния на рабочем месте.

Методы и приемы восстановления функционального состояния: самовнушение и визуализация; значение дыхания. Использование биологически активных точек (БАТ), поиск ключей доступа к желаемым состояниям.

Тема 8.2. Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС. Общение с «жертвой» в очаге ЧС.

Особенности психологического состояния и поведения пострадавших в ЧС. Общие принципы общения с пострадавшими. Приемы активного слушания.

Особенности общения с человеком, переживающим горе, утрату.

Практическое занятие.

Эффективные приемы общения с пострадавшими. Группы пострадавших. Принципы работы с различными группами пострадавших.

Тема 8.3. Конфликт. Способы разрешения конфликтных ситуаций

Понятие конфликта. Виды конфликтов. Конфликты в коллективе. Стадии развития конфликта. Способы профилактики и предотвращения межличностных конфликтов. Способы и приемы воздействия на поведение оппонента. Стратегии разрешения конфликтных ситуаций.

Тема 8.4. Психология управления

Индивидуально-воспитательный процесс в подразделениях Государственной противопожарной службы. Изучение личности. Устранение недостатков и привитие положительных качеств.

IX. Дисциплина «Медицинская подготовка»

Тема 9.1. Первая помощь пострадавшему от электрического тока. Освобождение пострадавшего от воздействий электротока.

Правила освобождения от электрического тока.

Правила перемещения в зоне «шагового» напряжения.

Определение состояния пострадавшего.

Тема 9.2. Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей.

Теоретическое + Практическое занятие.

Достоверные признаки клинической смерти. Сердечно-легочная реанимация (далее СЛР). Базовый реанимационный комплекс. Критерии эффективности СЛР. Ошибки и осложнения СЛР. Показания к прекращению СЛР. Отработка приемов определения сознания, дыхания, кровообращения. Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей: запрокидывание головы с выдвижением подбородка, очищение ротовой полости от видимых инородных тел. Отработка приемов искусственного дыхания «рот к ротов», «рот к носу», с применением устройств для искусственного дыхания. Отработка приемов непрямого массажа сердца взрослому и ребенку. Отработка техники проведения базового реанимационного комплекса в соотношении 30 толчков: 2 вдоха (30:2). Особенности СЛР у детей. Перевод пострадавшего в «стабильное боковое положение». Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку. Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 9.3. Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке.

Первая помощь при ранениях.

Теоретическое + Практическое занятие.

Виды кровотечений: наружное, внутреннее, артериальное, венозное, капиллярное, смешанное. Признаки кровопотери. Порядок оказания первой помощи при сильном наружном кровотечении. Понятие о травматическом шоке, причины, признаки, порядок оказания первой помощи. Мероприятия, предупреждающие

развитие травматического шока. Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения: пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); максимальное сгибание конечности в суставе; наложение давящей повязки на рану; наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), правила наложения. Отработка порядка оказания первой помощи при травматическом шоке: устранение основной причины травматического шока (временная остановка кровотечения, выполнение простейших приемов обезболивания), восстановление и поддержание проходимости верхних дыхательных путей, придание противошокового положения, согревание пострадавшего. Простейшие приемы обезболивания: придание физиологически выгодного (удобного) положения, иммобилизация, охлаждение места травмы. Правила и порядок оказания первой помощи при ранениях. Мероприятия первой помощи при ранениях: остановка кровотечения, наложение повязки, обезболивание (простейшие приемы). Наложение повязок на различные анатомические области тела человека. Правила, особенности, отработка приемов наложения повязок. Решение ситуационных задач.

Тема 9.4. Первая помощь при травме головы, груди, живота, опорно-двигательной системы. Первая помощь при политравме.

Теоретическое + Практическое занятие.

Травма головы, порядок оказания первой помощи. Наложение повязок на раны волосистой части головы, при травмах глаза, уха, носа. Основные проявления черепно-мозговой травмы. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов оказания первой помощи пострадавшему с черепно-мозговой травмой. Придание транспортного положения пострадавшему в сознании, без сознания. Наложение повязки при подозрении на открытый перелом костей черепа. Травма груди, основные проявления, понятие об открытом пневмотораксе, острой дыхательной недостаточности. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшему с травмой груди. Наложение повязки при открытой травме груди. Наложение повязки при наличии инородного тела в ране груди. Придание транспортного положения при травме груди. Травма живота, основные проявления. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов оказания первой помощи при закрытой и открытой травмах живота, при наличии инородного тела в ране и выпадении в рану органов брюшной полости. Основные признаки повреждения опорно-двигательной системы при травме. Достоверные признаки открытых переломов. Принципы и порядок оказания первой помощи. Отработка приемов первой помощи при открытых и закрытых переломах. Иммобилизация подручными средствами при скелетной травме верхних и нижних конечностей: ключицы, плечевой кости, костей предплечья, бедренной кости, костей голени. Аутоиммобилизация верхних и нижних конечностей. Наложение шейной шины, изготовленной из подручных материалов. Типичные ошибки иммобилизации. Основные проявления травмы шейного, грудного, поясничного отделов позвоночника с повреждением спинного мозга, без повреждения спинного мозга. Транспортные положения, особенности перекладывания. Основные проявления травмы таза. Отработка приема придания транспортного положения пострадавшему с травмой таза, приемы фиксации костей таза. Решение ситуационных задач для

повторения и закрепления приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшим в ДТП с единичными и множественными повреждениями.

Тема 9.5. Первая помощь при термических, химических ожогах. Первая помощь при отморожении, переохлаждении.

Теоретическое + Практическое занятие.

Ожоговая травма, первая помощь. Виды ожогов, основные проявления. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, отравление угарным газом и продуктами горения, основные проявления. Отработка приемов и порядка оказания первой помощи при термических и химических ожогах, ожоге верхних дыхательных путей. Холодовая травма, первая помощь. Виды холодовой травмы. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), порядок оказания первой помощи, способы согревания. Основные проявления отморожения, оказание первой помощи. Решение ситуационных задач.

Тема 9.6. Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения.

Теоретическое + Практическое занятие.

Размещение типового санитарного оборудования на транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, самолетах, автобусах, автомашинах, на теплоходах).

Погрузка и размещение пострадавших внутри транспортных средств.

Носилки, их виды, ляжки, их использование.

Практическое занятие.

Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, спине.

Переноска пострадавших одним или двумя спасателями.

Тема 9.7. Последовательность действий при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля, оказание первой помощи.

Теоретическое + Практическое занятие.

Основные правила спасения пострадавших при ДТП.

Правила осмотра пострадавших в салоне автомобиля и оказания первой помощи.

Операции, выполняемые в целях деблокирования и извлечения пострадавшего из ТС и последовательность их выполнения.

Факторы, влияющие на направление извлечения пострадавших.

Порядок и правила применения эвакуационных щитов для извлечения пострадавших.

Мероприятия по оказанию пострадавшему первой помощи после извлечения.

Практическое занятие.

Формирование практических навыков оказания первой помощи при извлечении пострадавшего из автомобиля.

Инструктаж по технике безопасности

Фиксация положения пострадавшего перед его извлечением из ТС; извлечение пострадавшего из ТС.

Тренировка в практическом выполнении операций по оказанию первой помощи пострадавшему: осмотр в салоне автомобиля; проведение сердечно-легочной реанимации; остановка кровотечения; иммобилизация травмированных частей тела и конечностей.

Х. Литература

1. Конституция Российской Федерации.
2. Закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»
3. Закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
4. Закон Российской Федерации от 22.08.1995 № 151 "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей"
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
6. Закон Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс».
7. Закон Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
8. Закон Российской Федерации от 25.12.2008 N 273-ФЗ «О противодействии коррупции».
9. Указ Президента Российской Федерации от 19.05.2008 N 815 «О мерах по противодействию коррупции».
10. Указ Президента Российской Федерации от 09.11.2001 № 1309 «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности».
11. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»
12. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны»
13. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении положения о пожарно-спасательных гарнизонах»
14. Приказ МЧС России от 18.09.2012 № 555 «Об организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
15. Приказ МЧС России от 09.01.2013 № 3 «Правила проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
16. Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.12.2014 №1100н «Об утверждении «Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы ГПС».
17. Постановление Правительства Ханты-Мансийского АО - Югры от 30.06.2006 N 146-п "Об организации обучения мерам пожарной безопасности населения в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре"
18. СНиП 2.04.02.-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

- 19.ГОСТ Р 50574-2002 "Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования" (принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 15 декабря 2002 г. N 473-ст) (с изменениями от 18 декабря 2008 г.).
- 20.Оперативное управление мероприятиями РСЧС/ Сборник лекций для руководящего состава МЧС России/ Книга-1 , Книга-2. Издание 2, дополненное и переработанное; Под общ. Ред., В.Ф. Мищенко - Москва: ООО «ИПП «КУНА», 2004
- 21.Психология экстремальных ситуаций для спасателей и пожарных /Под общей ред. Ю.С. Шойгу. М.: Смысл, 2007. - 319 с.
- 22.Обеспечение мероприятий и действий сил ликвидации чрезвычайных ситуаций. Учебник в 3-х частях./ Под общей редакцией С. К. Шойгу. – М.: ЗАО «Папирус», 1998.
- 23.Пожарная техника: Учебник / Под ред. М.Д. Безбородько. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2004.
- 24.Рекомендации об особенностях ведения боевых действий и проведения ПАСР, связанных с тушением пожаров на различных объектах. М.: ГУГПС МВД России, 2000.
- 25.Рекомендации по тушению пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах. М.: ВНИИПО МВД России, 1994.
- 26.Рекомендации по практической работе со специальными агрегатами пожарных автомобилей. ВНИИПО МВД России, 1994г.
- 27.Рекомендации по практической работе со специальными агрегатами пожарных автомобилей. ВНИИПО МВД России, 1994г.
- 28.Методическое руководство по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов. М, 2007г.
- 29.Тактика тушения электроустановок, находящихся под напряжением. Рекомендации. М.: ГУПО МВД СССР, 1987.
- 30.Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г.. Медицинская помощь при несчастных случаях и стихийных бедствиях. – СПб., 1992. – 143с.
- 31.Чудинов В.Н., Терехин А.А., Шаровар Ф.И. Связь пожарной охраны. М.: - ВИПТШ 1980.
- 32.Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. М.: Спецтехника, 2001.
- 33.Повзик Я.С. Пожарная тактика. М.: Спецтехника, 2001.
- 34.М.Г.Шувалов. Основы пожарного дела. Москва. Стройиздат. 1979 г.
- 35.Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. - М.: Стройиздат, 1999г.
- 36.Собурь С.В. Огнетушители: Справочник. – М.: Спецтехника, 2001.
- 37.Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. – 2-е изд., доп. – М.: Спецтехника, 2002
38. Технологии спасения пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях: Памятка для спасателей. – М.: НТУ МЧС России, 2008.
- 39.Шаерман А. В. Проведение аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях. – Екатеринбург: ООО «Калан», 2015.

40. Технология ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций. – М.: ФГУ ВНИИ ГОЧС, 2011.
41. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».

Программа рассмотрена и одобрена методическим советом Учебного центра.
Протокол № 42 от «27» 11 2020г.